

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

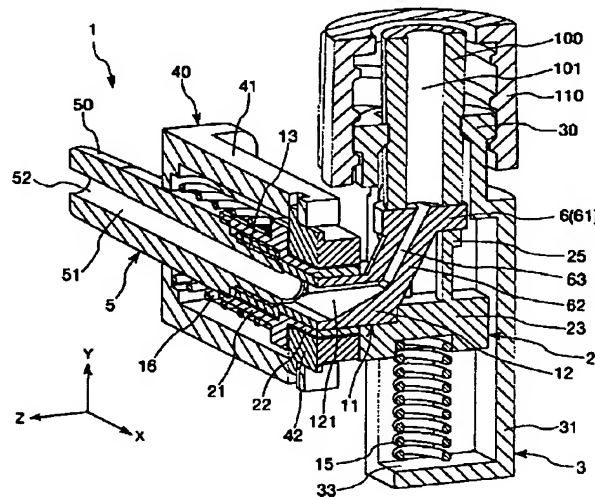
(10) 国際公開番号
WO 2005/042070 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61M 5/14 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016270 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 横田 崇之 (YOKOTA, Takayuki) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居 1727 番地の 1 テルモ株式会社内 Yamanashi (JP). 菱川 資文 (HISHIKAWA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居 1727 番地の 1 テルモ株式会社内 Yamanashi (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 2 日 (02.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-374034 2003 年 11 月 4 日 (04.11.2003) JP (74) 代理人: 増田 達哉 (MASUDA, Tatsuya); 〒1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 1 8 番 9 号 西新橋ノアビル 4 階 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2 丁目 4 4 番 1 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: 接続具



(57) Abstract: A connector having a male-side connection section, a liquid flow section where a liquid flow space communicating with the inside of the male-side connection section is provided, a first female-side connection opening and a second female-side connection opening, and a first valve body and a second valve body that are made from an elastic material. The first valve body has a head section and a neck section that connects the head section and a liquid flow section and is thinner than the head section. In the first valve body is formed a slit penetrating from the top face of the head section to the liquid flow space. When a male lure is connected to the first female-side connection opening, the slit is opened and the flow path in the male lure and the inside of the male-side connection section are communicated through the liquid flow space.

(57) 要約: 本発明の接続具は、オス側接続部と、オス側接続部内に連通する液体流通空間が設けられた液体流通部と、第 1 のメス側接続口および第 2 のメス側接続口と、弾性材料で構成された第 1 の弁体および第 2 の弁体とを備える。第 1 の弁体は、頭部と、頭部と液体流通部とを接続する、頭部より細い首部とを有し、頭部の頂面から液体流通空間

[続葉有]



WO 2005/042070 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。